



TECHNICAL DATA SHEET

FICHA TÉCNICA

Safety Equipment
Equipo de Seguridad



Producto / product

MICROSIL 100

ID #
IDENTIFICACIÓN

TER - MS100 - 14

CONTROL AREA
AREA DE CONTROL

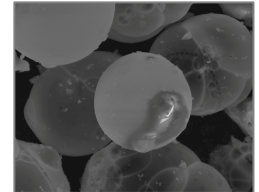
Quality Control Department
Departamento de Control de Calidad

Page:
Página:

1 / 1

DESCRIPTION: Hollow sphere-shaped aluminum-silicate.

DESCRIPCION: Microsil 100 es un aluminio-silicato en forma de esfera hueca.



CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICA	SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES	TEST METHOD METODO DE PRUEBA
Color	White - White Grey Blanco - Blanco Grisáceo	Visual
Bulk Density (kg/m ³) Densidad Aparente (kg/m ³)	110 ± 30	PET-032-TER
pH	6.8 – 7.5	PET-007-TER
% Moisture % de Humedad	≤ 0.5	PI-118
% Soluble % Solubles	≤ 0.3	PET-031-TER
% Water Repellency % Repelencia al agua	NA	PI – 303
Oil absorption (g oil/100 g sample) Abs de Aceite (gr aceite/100 gr muestra)	NA	ASTM-D-1483
Particle Size Range (microns) Rango de Tamaño de Partícula (micrones)	1 – 400	PI – 113
Average particle size (microns) Tamaño medio de Partícula (micrones)	150	




CHEMICAL COMPOSITION:

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

COMPOUND COMPUESTO	% WT % EN PESO	COMPOUND COMPUESTO	% WT % EN PESO
Silicón oxide (SiO ₂) Óxido de Silicio (SiO ₂)	79.92	Magnesium oxide (MgO) Óxido de Magnesio (MgO)	0.24
Aluminum Oxide (Al ₂ O ₃) Óxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)	11.6	Titanium oxide (TiO ₂) Óxido de Titanio (TiO ₂)	0.14
Potassium oxide (K ₂ O) Óxido de Potasio (K ₂ O)	4.68	Zirconium oxide (ZrO ₂) Óxido de Zirconio (ZrO ₂)	0.06
Sodium Oxide (Na ₂ O) Óxido de Sodio (Na ₂ O)	1.51	Strontium oxide (SrO) Óxido de Estroncio (SrO)	0.01
Iron oxide (Fe ₂ O ₃) Óxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	1.16	Lead oxide (P ₂ O ₅) Óxido de Plomo (P ₂ O ₅)	≤ 0.02
Calcium Oxide (CaO) Óxido de Calcio (CaO)	0.64		

For important safety information, please refer to MSDS
Para información de seguridad importante, por favor refiérase a la Hoja de Seguridad.

Documeng # Documento #: TER - MS100 - 14	By: Elaboró:	Quality Control Control de Calidad	Date: Fecha:	January 2014 Enero 2014	Verified: Revisó:	Néstor Hinojosa
---	-----------------	---	-----------------	--	----------------------	------------------------

	TECHNICAL DATA SHEET FICHA TÉCNICA		Safety Equipment Equipo de Seguridad  
	Producto / product MICROSIL 100		
ID # IDENTIFICACIÓN TER - MS100 - 14	CONTROL AREA AREA DE CONTROL Quality Control Department Departamento de Control de Calidad	Page: Página: 2 / 1	

Document # Documento #: TER - MS100 - 14	By: Elaboró: Quality Control Control de Calidad	Date: Fecha: January 2014 Enero 2014	Verified: Revisó: Néstor Hinojosa
---	--	---	--